MATRIZ PARA LA DESCRIPCIÓN DOCUMENTAL No. 03

1. Institución	Universidad Libre	
2. Título	Mejoramiento de la Seguridad e Higiene industrial en la pequeña y mediana industria de la madera (fabrica de muebles)	
.3.Autor (es)	Diaz Castillo, Evelides Enrique	
4. Director (es)	N.R.	
5. Medio de presentación	Papel	
6. Año de publicación	1994	
7. Áreas de Investigación	Riesgos Profesionales	
8. Resumen	Este proyecto de pautas para mejorar y desarrollar la seguridad e higiene industrial en la pequeña y mediana fabrica del mueble. Es inquietante el índice de accidentes presentados, la poca o casi nula protección que tienen las maquinas que ofrecen riesgos a los trabajadores, el propósito no solo es la seguridad e higiene en el trabajo, si no es en el método de procesamiento de la madera, los métodos de elaboración de muebles para prevenir accidentes, como también las formas de prevenir la enfermedad profesional controlando y determinando la tarea asignada con el menor riesgo posible.	
9. Objetivos o hipótesis	Indicar el estado en que se encuentran las pequeñas y medianas fábricas de muebles de madera en lo que se refiere a seguridad industrial, igualmente se hace un enfoque de la distribución en planta y mantenimiento.	
10. Marco De Referencia.	10.1 Conceptos claves	Seguridad, accidentes de trabajo, riesgos, higiene en el trabajo, prevención, enfermedad profesional.
	10.2. Teorías Claves	La seguridad Industrial es el resultado de los métodos y propósitos de crear sus propios sistemas y conjuntos de protección, cubriendo procedimientos, experiencias y prácticas aplicadas al campo que se está investigando, comprendiendo instalación de equipos, mantenimiento, asesoramiento, en presencia para la adaptación de la norma.
	10.3 Normatividad Legal	Ley 9ª / 79. res 2400/ 79; DEC 614 / 84 res 2013 / 89; Res 1016 / 89. DEC 1295 / 94 LEY 100 / 91
	10.4 Características Contextuales	La industria manufacturera de la madera tiene una gran demanda en el mercado , en la construcción mamadera es utilizada para las estructuras, armazones, cercamientos, recubrimiento de extensiones, también se emplea como material aislante y para la fabricación de muebles. En la pequeña y mediana industria del mueble no se tiene bien definida la seguridad, ni las medidas de prevención para evitar que ocurran accidentes algunas manejan la seguridad correctiva, la cual no es aconsejable.
11. Tipo de Investigación	Descriptiva	
12. Población y muestra	No Aplica	
13. Instrumento	Encuesta	

14. Procedimiento	1. Análisis de los sistemas actuales. 2. Análisis de los resultados 3. Identificación de los riesgos y su prevención frente a la materia prima, procesos. 4. Determinación de los métodos utilizados u operación. 5. Se estableció las causas de los accidentes. 6. Identificación de los riesgos. 7. Eliminación y disminución de riesgos 8. Planteamientos de formas de protección personal. 9. Organización de la seguridad a partir de la conformación del comité de seguridad.
15. Resultados	Conformación de los comités de seguridad. Elaboración de Programas de seguridad Normas Internas Motivación del personal de las fábricas Creación de la brigada contra incendio.
16. Conclusiones y análisis	Las fábricas de muebles de madera en una de las regiones de la industria manufacturera en donde más se utilizan la mano de obra, por la tecnología aplicada. Los procesos normalizados y la distribución de la planta influyen en la seguridad de la empresa, permiten el buen uso del espacio y el equipo. En el diseño, la planificación como en la implantación del programa de seguridad e higiene se debe incluir en los objetivos del programa algo sencillo y fácil de aplicar dentro del marco general de funciones especifica de seguridad
17. Bibliografía	ARSEG. Compendio de Normas Legales sobre Salud Ocupacional. Santa Fe de Bogotá DC, 1992, página 349 CONSEJO COLOMBIANO DE SEGURIDAD. La seguridad en Colombia y el Consejo de Seguridad, Santa Fe de Bogotá, DC, 1989l. CORREA, Daniel. Manual Técnico de Higiene y Seguridad Industrial. Santa Fe de Bogotá, Editorial Luis Martel. ISAZA, O. y ORTIZ Francisco. La salud en los empleados del comercio, Santa fe de Bogotá, FENALCO, 1995. FUNDACION MAPFRE. Curso de Higiene Industrial. Torrejón, Editorial Mapfre 1983 MAYNARD, H. B. Manual de Ingeniería y organización Industrial 3ª Edición, Editorial Reverté Colombiana S.A. 1988 MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. Legislación del Sistema General de Riesgos Profesionales, Santa Fe de Bogotá, DC. julio 1994